



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA

COMUNE DI MASSINO VISCONTI

MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO GRAVITATIVO IN
UN'AREA LATISTANTE IL VALLONE PIANGERÀ (RIF. VIA PER
NEBBIUNO 14) MEDIANTE REGIMAZIONE DELLE ACQUE
METEORICHE PROVENIENTI DA MONTE

Progetto esecutivo

Progettazione

Studio Geologico EPIFANI dr. FULVIO
Via XX Settembre, 73 – 28041 ARONA (NO)
tel. 0322/241531
e-mail studio@geologoepifani.it

Progettista

dott. geol. Fulvio Epifani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Scala

Codice

036.24

Data

GIUGNO 2024

Committente:

Amministrazione Comunale
Piazza IV Novembre, 9
28040 Massino Visconti (NO)

revisione	oggetto	data
1		
2		
3		
4		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	Unitario manodopera	Totale manodopera
	LAVORI A MISURA									
	Raccolta acque piovane a lato strada									
Nr. 1	29.A05.A05.010 (Regione Piemonte 2024) Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero	1				1				
	Sommano cad					1	191,40 €	191,40 €	0,00 €	0,00 €
Nr. 2	01.P26.A60.030 (Regione Piemonte 2024) Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Vedi voce 16.P04.A05.305 (N. Ord. 9) Vedi voce 08.A55.N81.005 (N. Ord. 8) Camerette di raccolta acque Raccordi	88 30 5		0,5 0,5 1,5	0,5 0,5 0,85 0,056	22 7,5 6,375 0,056 35,931				
	Sommano m³						5,93 €	213,07 €	46,99% 2,79 €	100,25 €
Nr. 3	29.P15.A25.010 (Regione Piemonte 2024) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Quantità pari al 50% del materiale di scavo: Vedi voce 01.P26.A60.030 (N. Ord. 2)	35,93		0,5	1,8	0 32,337 32,337				
	Sommano t						13,78 €	445,60 €	0,00% 0,00 €	0,00 €
Nr. 4	29.P15.A05.005 (Regione Piemonte 2024) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) (cemento (rif. codice CER 17 01 01)) Quantità pari al 50% del materiale di scavo: Vedi voce 01.P26.A60.030 (N. Ord. 2)	35,93		0,5	2,4	0 43,116 43,116				
	Sommano t						14,65 €	631,65 €	0,00% 0,00 €	0,00 €
Nr. 5	08.A55.N39.005 (Regione Piemonte 2024) Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta (in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20)	6				6 6				
	Sommano cad					6	54,61 €	327,66 €	65,34% 35,68 €	214,08 €

[illegible]

Nr. 10	04.P81.E01.005 (Regione Piemonte 2024) Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo. Cordolo in gomma riciclata con inserti rifrangenti a sezione "quarto di cerchio" cm 10x10 in elementi modulari con dotazione di viti, staffe speciali e tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione. Larg. 10 cm, lung. media 120 cm, h=10 cm									
	Vedi voce 16.P04.A05.305 (N. Ord. 9)	88				88			0,00%	
	Sommano m					88	69,18 €	6.087,84 €	0,00 €	0,00 €
Nr. 11	30.P35.G20.010 (Regione Piemonte 2024) Dissuasore di sosta tipo paletto con basamento per fissaggio comprensivo degli accessori. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. in plastica riciclata, dimensioni medie diametro 15 cm e altezza 130 cm con o senza rifrangenti									
		15				15			0,00%	
	Sommano cad					15	81,66 €	1.224,90 €	0,00 €	0,00 €
Nr. 12	04.P84.B08.005 (Regione Piemonte 2024) Posa segnaletica complementare. Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore									
	Vedi voce 30.P35.G20.010 (N. Ord. 11)	15				15			93,25%	
	Sommano cad					15	25,52 €	382,80 €	23,80 €	357,00 €
Nr. 13	01.P01.A20.005 (Regione Piemonte 2024) Operaio qualificato Ore normali									
		14				14			100,00%	
	Sommano h					14	36,39 €	509,46 €	36,39 €	509,46 €
Nr. 14	01.P01.A30.005 (Regione Piemonte 2024) Operaio comune Ore normali									
		14				14			100,00%	
	Sommano h					14	32,59 €	456,26 €	32,59 €	456,26 €
Nr. 15	01.P24.A90.005 (Regione Piemonte 2024) Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (Fino a otto t)									
	Ripristino asfalto	3				3			58,72%	
	Sommano h					3	61,98 €	185,94 €	36,39 €	109,17 €
Nr. 16	01.P10.C60.005 (Regione Piemonte 2024) Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, costituito da graniglia mm 2/10 e sabbia, trattato con bitume liquido e dopes di adesivita', il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta' attualmente vigenti, fornito a pie' d'opera									
	Ripristino asfalto				1	1			0,00%	
	Sommano t					1	301,90 €	301,90 €	0,00 €	0,00 €

Nr. 17	01.A04.B12.020 (Regione Piemonte 2024) Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali (Con betoniera) Scivolo a valle per scolo acque Chiusura scarico acque verso valle Sommano m³									
			1	1,4	0,4	0,56				
			1	0,6	0,6	0,36				
						0,92	129,01 €	118,69 €	0,00%	0,00 €
	TOTALE LAVORI A MISURA							44.070,79 €	18,40%	8.111,01 €
	Oneri per la sicurezza									
Nr. 18	Oneri per la sicurezza	1				1				
	Sommano					1	929,21 €	929,21 €		
	Totale, Euro (diconsi Euro quarantacinquemila /00)							45.000,00 €		